

LAVAGGETTI E LAVAPENTOLE A GRANULI

GRE

La potenza è servita.





GRE

GRE



IL POTERE DEI GRANULI.

Grazie alla combinazione del potere abrasivo dei granuli, dell'efficacia dell'acqua ad alte temperature e dell'azione chimica del detergente, le lavaoggetti della serie GRE **consentono di eliminare ogni incrostazione e assicurano una completa sanificazione di tutti gli oggetti utilizzati per la preparazione dei cibi.**

Ciò elimina la necessità per gli operatori di effettuare operazioni di ammollo e prelavaggio manuale prima di caricare la macchina.

MASSIMA ERGONOMIA. RISULTATI IMPECCABILI.



GRE

LA GAMMA GRE

La gamma GRE si compone di tre modelli pronti a soddisfare tutte le esigenze per il lavaggio di teglie e utensili da cucina:

- **Modello GRE 905 dedicato al lavaggio di 6 teglie GN 1/1**, disponibile anche con recuperatore di calore CRC integrato;
- **Modello GRE 1005 dedicato al lavaggio di 8 teglie GN 1/1** disponibile con recuperatore di calore CRC integrato

Le alleate perfette per tutte quelle strutture in cui teglie, pentole e grandi stoviglie incrostate hanno bisogno un'azione intensiva di pulizia!

GRE905

Lavaoggetti a granuli a carico frontale
cestello ø735 x 240 h mm
passaggio utile 650 mm



GRE905 CRC

Lavaoggetti a granuli a carico frontale
con recuperatore di calore CRC integrato
cestello ø735 x 240 h mm
passaggio utile 650 mm



GRE 1005 CRC

Lavaoggetti a granuli a carico frontale
con recuperatore di calore CRC integrato
cestello ø850 x 350 h mm
passaggio utile 850 mm



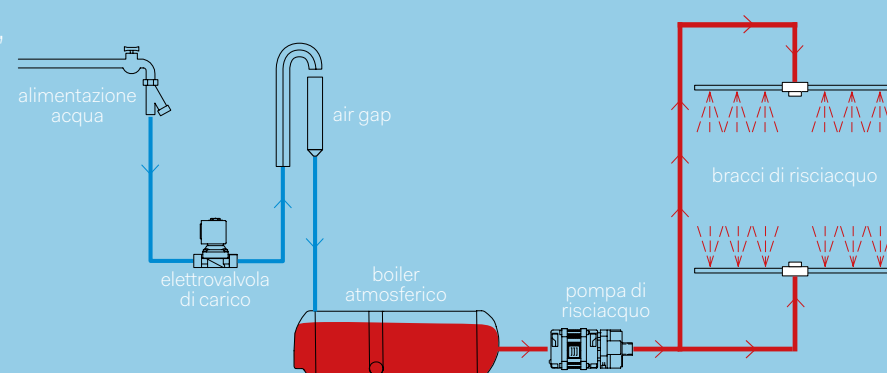
RCD - RINSE CONTROL DEVICE

STANDARD

Il sistema RCD, di serie per tutti i modelli, mantiene la portata e la temperatura dell'acqua costanti per l'intero ciclo di risciacquo.

Le alte temperature di lavaggio (55°C - 65°C) e di risciacquo (85°C), con tempi di contatto in linea con la normativa EN 17735, garantiscono i massimi livelli di igiene, impedendo la contaminazione incrociata.

RCD:
come funziona



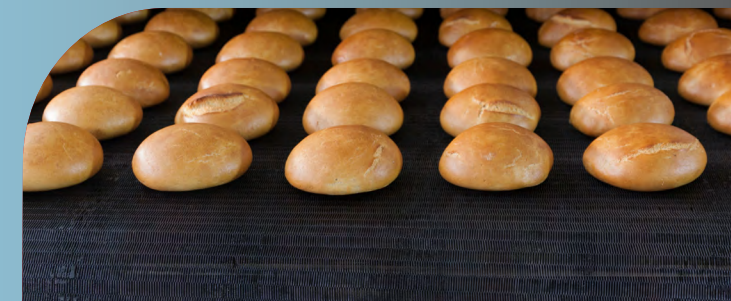
AREE DI BUSINESS

ideale per:

SCUOLE & MENSE



PRODUZIONE ALIMENTARE



OSPEDALI & CASE DI CURA



CENTRI DI COTTURA



HO.RE.CA



SUPERMERCATI E ALIMENTARI





GRE

CARATTERISTICHE

ROBUSTEZZA

- Struttura in **doppia parete** in acciaio **INOX**;
- **Coibentazione e isolamento termoacustico**;
- **Miscelazione tra granuli e acqua garantita prima dell'ingresso nella pompa** per limitare l'usura delle parti metalliche causata dal frizionamento dei granuli;
- **Vasca di lavaggio in acciaio AISI 316**.



FLESSIBILITÀ

- **Pannello touch screen con display** per il monitoraggio delle temperature e parametri macchina;
- **Menù comandi multilingue**;
- **12 cicli di lavaggio** di cui 6 con acqua, granuli e detergente;
- **Sistema di ventilazione forzata** per ridurre le emissioni di vapore a fine ciclo;
- **Quadro elettrico facilmente accessibile** per un rapido intervento;
- **Porta inferiore utile come piano di appoggio ergonomico** per facilitare le operazioni di carico e scarico e ridurre il gocciolamento;
- **Dosatore detergente e dosatore brillantante di serie su tutti i modelli**;
- Dosatori **regolabili elettronicamente** tramite pannello comandi



GRE



IGIENE

- **Doppi bracci di lavaggio** verticali estraibili con ugelli inostruibili.
- **Cesto rotondo alloggiato su un piano rotante** per ottimizzare l'azione meccanica dei granuli.
- **Cesto di raccolta granuli con indicatore di livello** per garantire sempre la corretta quantità di granuli per ogni ciclo.
- **Sistema RCD integrato** per garantire temperatura e portata costanti durante il ciclo di risciacquo.
- **Ciclo con fase di rotazione intensiva prima e dopo il ciclo di risciacquo** per favorire uno sgocciolamento forzato dell'acqua detersivata e di conseguenza una riduzione dell'acqua da utilizzare per il risciacquo.



SICUREZZA

- **Predisposizione per impianto di ottimizzazione consumo energetico PCE**;
- **Controllo di fase di serie (CTS)**: In fase di installazione, il CTS consente di verificare se la sequenza delle fasi è corretta e se i motori trifase abbiano il giusto senso di rotazione;
- **Microinterruttore magnetico di arresto del ciclo**, in caso di apertura accidentale della porta.

MASSIMA ERGONOMIA

- **Risparmio di acqua e detergente** normalmente utilizzati per ammorbidire le incrostazioni;
- **Riduzione della manipolazione di stoviglie sporche** e maggiore igiene nell'area di lavaggio;
- **Massima ergonomia** e praticità per gli operatori;
- **Risparmio di tempo**: il tuo staff si può dedicare ad altre attività, **alle incrostazioni ci pensa la gamma GRE!**
- **Leva per il sollevamento del cesto**.



IL SISTEMA DI LAVAGGIO

La preparazione delle stoviglie per l'ingresso in macchina è un'operazione ripetitiva, spesso fastidiosa e pesante per l'operatore.

Le lavaoggetti a granuli della gamma GRE sono progettate per garantire un'azione intensiva su tutti gli utensili e teglie da cucina e sollevare gli operatori da prelavaggi manuali volti a preparare le stoviglie prima dell'ingresso in macchina.



1 Le teglie possono essere inserite **senza la necessità di alcun prelavaggio manuale**. Vengono sottoposte a una fase iniziale con una lenta rotazione del cestello e l'utilizzo di sola acqua per reidratare i residui sulle superfici degli oggetti trattati.



2 Durante la fase di lavaggio, la velocità di rotazione del cestello aumenta e l'azione combinata dell'acqua, del detergente e dei granuli proiettati gradualmente sulle stoviglie ad alta pressione assicura **notevoli risparmi in termini di tempo, energia e prodotti chimici, garantendo ottimi risultati anche sulle incrostazioni più difficili**.



3 Prima del termine della fase di lavaggio, con velocità di rotazione costante del cestello, **la sola acqua colpisce le stoviglie per assicurare una rimozione completa dei granuli**.



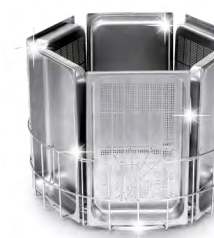
4 Le stoviglie sono sottoposte a una **prima fase di rotazione intensiva del cestello** per favorire uno sgocciolamento forzato dell'acqua detersivata e di conseguenza una riduzione dell'acqua utilizzata per il risciacquo.



5 Durante la **fase di risciacquo**, l'acqua a 85°C permette di **rimuovere ogni residuo di detergente dalla superficie delle stoviglie**, completando l'azione di sanificazione del ciclo.



6 Al termine del risciacquo, una **seconda fase di rotazione intensiva del cestello** consente di rimuovere i residui di acqua dalle superfici agevolando l'asciugatura degli oggetti una volta estratti dal cestello.



7 Al termine del ciclo tutti gli utensili e teglie saranno **perfettamente sanificati senza alcuna fatica da parte dell'operatore**. Il cestello può essere svuotato con **estrema ergonomia** anche grazie alla **leva per il sollevamento** di serie su tutti i modelli.

LAVAGGIO
CON GRE

VS

LAVAGGIO
A MANO



HACCP



1h



HACCP



5h



GRE

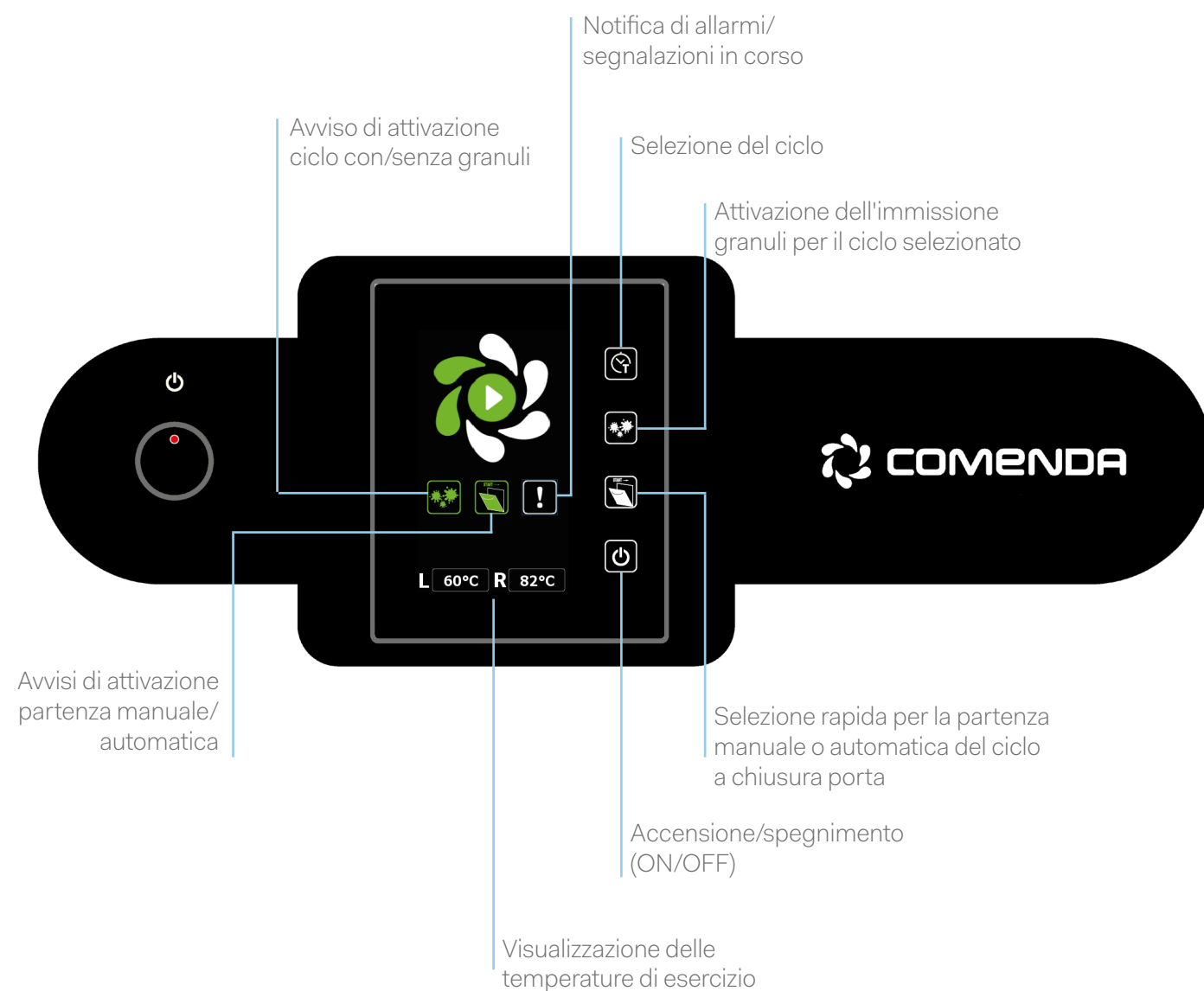
TUTTO SOTTO CONTROLLO

STANDARD

PANNELLO COMANDI

La gamma GRE è dotata di un pannello di controllo touch screen **semplice ed ergonomico** che assicura la piena visualizzazione di tutti i **principali parametri della macchina** e la **gestione delle temperature di esercizio**.

In questo modo è garantito che il protocollo HACCP sia rispettato.



GRE

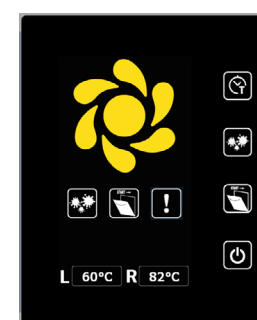


STANDARD

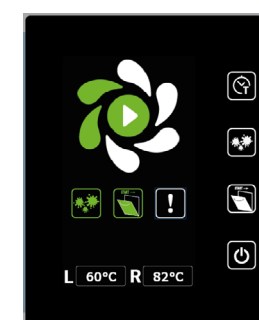
CICLI DI LAVAGGIO E CODICE COLORE

Il pannello di controllo permette di scegliere tra i **12 differenti cicli** disponibili su tutti i modelli (6 cicli di lavaggio con granuli, acqua, detergente e 6 cicli di lavaggio con acqua e detergente).

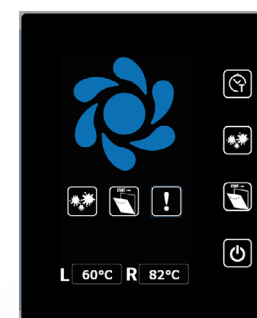
Codice colore per un funzionamento intuitivo: utilizza colori diversi per indicare lo stato della macchina per agevolare l'operatore durante le fasi di lavaggio.



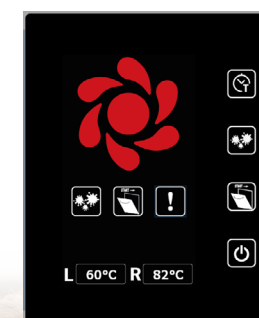
RIEMPIMENTO VASCA



MACCHINA PRONTA



MACCHINA IN FUNZIONE



ANOMALIA RILEVATA





GRE

PROGETTATE PER ESSERE VICINE ALL'OPERATORE, MA ANCHE ALL'AMBIENTE

STANDARD

CICLO DI RACCOLTA GRANULI

Ci dedichiamo con impegno alla **progettazione di soluzioni** che non solo soddisfino le esigenze degli operatori, ma che rispettino anche l'ambiente, minimizzando al massimo i consumi energetici e chimici. In risposta a questa sfida, abbiamo introdotto un **ciclo di Raccolta Granuli** con caratteristiche specifiche:

- Il ciclo è stato appositamente sviluppato **senza la necessità di riscaldamento**, promuovendo un notevole **risparmio energetico**;
- L'**eliminazione dell'immissione di detergenti** durante questo ciclo preserva l'ambiente evitando lo **spreco di prodotti chimici** quando non sono necessari;
- Massima efficienza grazie alla possibilità di **avvio del ciclo solo quando è verificata la presenza del cestello dedicato alla raccolta dei granuli**. Questo garantisce l'inizio del processo solo in condizioni ottimali, assicurando un corretto utilizzo e prevenendo sprechi inutili.



GRANULI BIO

I Granuli Bio, realizzati a partire da conchiglie e materiali naturali, offrono una soluzione sostenibile per le lavaoggetti a granuli. Grazie alla loro composizione, riducono la dispersione di microplastiche nell'acqua, garantendo un lavaggio efficace e rispettoso dell'ambiente.

Questa innovazione assicura risultati impeccabili, tenendo conto dell'impatto ambientale, rendendola una scelta ideale per processi di sanificazione più responsabili.



GRE

STANDARD

RECUPERATORE DI CALORE - CRC

Il recuperatore di calore CRC, **standard per i modelli 905 CRC e 1005 CRC**, permette di **allacciare la macchina ad acqua fredda** utilizzandola per condensare i vapori rilasciati durante il ciclo di lavaggio e abbattere le fumane (Esecuzione Ventless).

In questo modo contribuiscono a creare un ambiente di lavoro più salutare e confortevole per l'operatore.

OPTIONAL

POMPA DI CALORE - WP 7.1 L

Questo dispositivo consente di riscaldare l'acqua e mantenere costante la temperatura della vasca di lavaggio.

Ti consente di consumare 1/3 dell'energia, garantendoti un risparmio fino al 43%.

Entrambi i modelli aiutano a creare un ambiente di lavoro più salutare.

Evitano la fuoriuscita di vapore all'apertura della lavastoviglie.

L'aria calda viene trattata e rimessa nell'ambiente a 22°C.



-43%
energia





GRE

COMPLETA LA TUA MACCHINA

OPTIONAL

TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Utilizzare acqua addolcita aiuta a prevenire la formazione di calcare, migliora l'igiene della tua macchina e rende l'azione del detergente ancora più efficace.



Modello CS08



Modello CS12

OPTIONAL

CARRELLO ERGONOMICO CON RUOTE

Per migliorare il comfort per l'operatore, è possibile abbinare a tutti i modelli GRE il **carrello con ruote ad altezza piano di scarico macchina riducendo lo sforzo e migliorando l'ergonomia.**



GRE



SCEGLI L'ACCESSORIO ADATTO PER LE TUE ESIGENZE

LA DOTAZIONE



**Inserto
supporto
vassoi**

GRE 1005
GN1/1
o GN2/1



**Leva
sollevamento
cesto**

GRE 905
GRE 1005



Cesto tondo

GRE 905

6 GN1/1 o
2 GN 2/1

GRE 1005

8 GN1/1 o
4 GN 2/1

I TUOI ACCESSORI



Supporto teglie

GRE 905
10pz GN1/1



Supporto teglie

GRE 905
4 pz
600 x 400 x 50 H
mm



Supporto teglie

GRE 1005
3 pz
800 x 600 x 50 H
mm



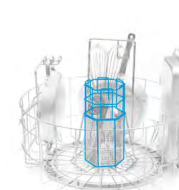
**Supporto
contenitori**

GN 1/1 - 2/3
- 1/2 - 1/3



**Supporto per
grandi pentole**

GRE 905
GRE 1005



**Cesto porta
utensili**

GRE 905
GRE 1005



**Supporto per piccole
pentole e padelle
regolabile in altezza**

GRE 905
GRE 1005



**Supporto cesto
porta utensili
e ferma pentole**

GRE 905
GRE 1005



GRE

SEMPRE AL TUO FIANCO

Dal 1963 abbiamo un'unica priorità: aiutare i nostri clienti a trovare la soluzione di lavaggio perfetta per ottimizzare i flussi di lavoro, ridurre i costi di esercizio, assicurando risultati brillanti e i più alti standard di igiene e sicurezza.

Offriamo da sempre una gamma di prodotti completa e in continua evoluzione: dalle piccole lavabicchieri, alle grandi macchine a tunnel, fino alle lavapentole e alle soluzioni per il trattamento dei rifiuti: puntiamo a garantire efficienza, robustezza e affidabilità.

Il servizio offerto è trasversale: dalla **progettazione**, alla **produzione**, dalla **vendita** fino a un **servizio after sales** effettuato da distributori e centri assistenza certificati che possono contare su prodotti semplici da installare, a cui è facile fare manutenzione.

Esperienza, innovazione e semplicità: Comenda, azienda capostipite del Gruppo Ali, propone macchine per il lavaggio professionale completamente "Made in Italy".



RICAMBI ORIGINALI A PORTATA DI CLICK

E' possibile ordinare ricambi originali Comenda direttamente dalla sezione Spare Parts & Service del nostro sito e visualizzare la loro disponibilità H24 e 7 giorni su 7.

E' semplice e veloce.

Entra nella sezione "Spare Parts" su **www.comenda.eu**, inserisci le tue credenziali e seleziona il codice del prezzo da inserire nel carrello direttamente dall'esploso!

Hai bisogno di aiuto? Dopo aver effettuato la Log In, entra nella sezione **"VIDEO TUTORIAL"** per scoprire passo dopo passo come ordinare i tuoi ricambi!



GRE



ASSISTENZA TECNICA



Non c'è tempo da perdere,
la tua attività non si può fermare.

Massima affidabilità del prodotto e minima necessità di manutenzione: tutti i componenti sono facilmente sostituibili e posizionati per un immediato accesso.

Per Comenda un efficiente servizio di assistenza tecnica parte dalla progettazione.

I nostri service partner certificati sono pronti a intervenire con velocità e competenza ovunque nel mondo.



CORSI DI FORMAZIONE

La formazione commerciale e tecnica dei nostri rivenditori e centri di assistenza in tutto il mondo ha un ruolo cruciale nella nostra attività: seminari tecnici e pratici, corsi commerciali e webinar mensili per supportare ovunque la nostra rete!





SPECIFICHE TECNICHE

GRE
Lavaoggetti a granuli

	GRE 905	GRE 905 CRC*	GRE 1005 CRC*
DIMENSIONI ESTERNE (AxBxC) (mm)	1095 x 910 x 1910	1095 x 910 x 2100	1200 x 1010 x 2260
INGOMBRO PORTA APERTA (DxD1) (mm)	1310 x 2020	1310 x 2020	1535 x 2305
DIMENSIONI CESTELLO (mm)	Ø 735 X 240	Ø 735 X 240	Ø 850 x 350
PASSAGGIO UTILE (E) (mm)	650	650	850
ALIMENTAZIONE ELETTRICA (V)	400V/3N ~ 50Hz	400V/3N ~ 50Hz	400V/3N ~ 50Hz
DURATA CICLI DI LAVAGGIO (sec)	120/240/360/480/600/720	120/240/360/480/600/720	120/240/360/480/600/720
CONSUMO ACQUA DI RISCIAQUO (l)	4	4	5
RESISTENZA VASCA (kW)	9	9	9
RESISTENZA BOILER (kW)	9	9	9
CAPACITÀ VASCA (l)	100	100	120
POMPA DI LAVAGGIO (kW)	3,80	3,80	3,80
POTENZA INSTALLATA (kW)	12,98	12,98	12,98

* Con CRC
POMPA DI CALORE - WP 7.1 L:
GRE 905 - h. 2311 mm
GRE 1005 - h. 2531 mm

OPTIONAL

- Supplemento boiler acqua fredda modello GRE 905

DOTAZIONI STANDARD

• GRE 905

1. Cesto tondo Ø735 x 240 h mm
2. Leva sollevamento cesto
3. Secchio granuli 9 kg
4. POMPA DI CALORE - WP 7.1 L

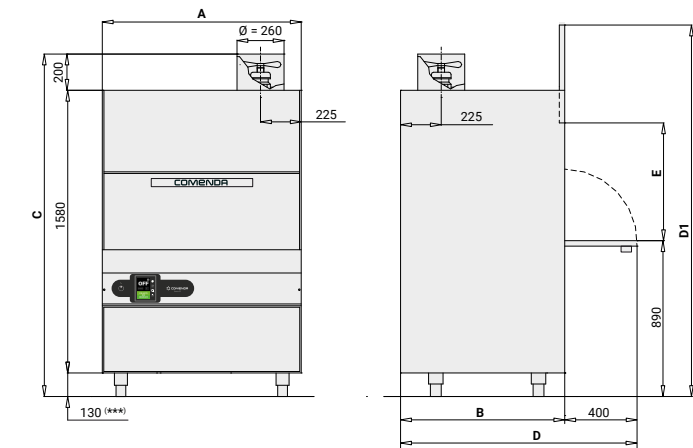
• GRE 1005:

1. Cesto tondo Ø850 x 350 h mm
2. Inserto supporto vassoi 4pz
3. Leva sollevamento cesto
4. Secchio granuli 9 kg
5. POMPA DI CALORE - WP 7.1 L

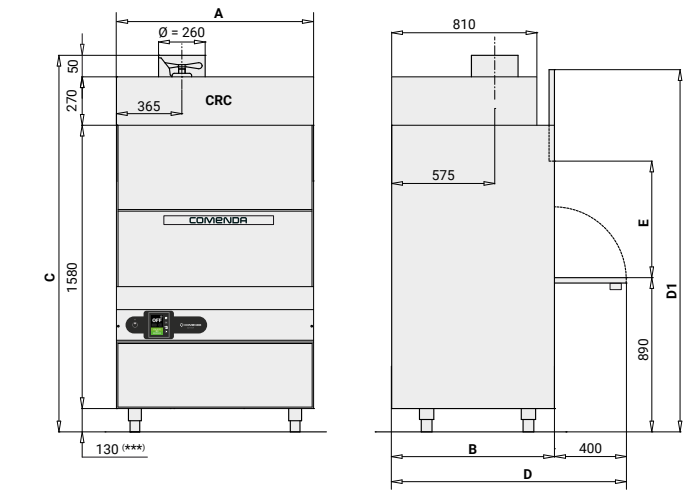


DISEGNI TECNICI

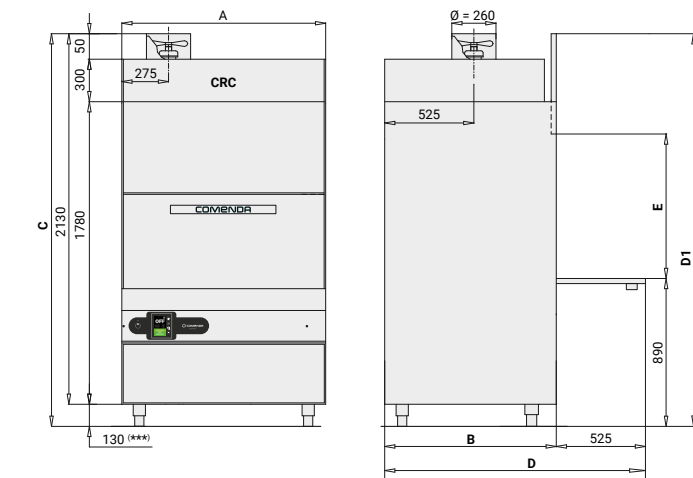
GRE 905



GRE 905 CRC



GRE 1005 CRC



CONTATTI

Comenda Ali Group

Via Galileo Galilei 8
20051 Cassina de' Pecchi (MI)
Italia
T +39 02 952281
sales@comenda.eu
www.comenda.eu



Azienda con sistema di gestione qualità/ambiente certificato
secondo le norme ISO9001 e ISO14001:2015.

*Comenda complies with ISO9001 quality management system
and ISO14001:2015 environmental management system.*

Cod. 900920IT11.22 - Con riserva di variazione delle caratteristiche tecniche. Foto non vincenti.



an Ali Group Company



The Spirit of Excellence